



*Departamento de Agricultura del Estado de
Washington
Programa Orgánico*

Hoja de Datos de Certificación

Prácticas preventivas - plagas, malezas y enfermedades en cultivos.

Que son prácticas preventivas?

Prácticas preventivas son técnicas que ayudan granjeros a evitar plagas, malezas y problemas de enfermedades en cultivos en su sistema orgánico. Prácticas preventivas también ayudan a minimizar el daño de estos problemas en caso ocurrieran.

Las normas orgánicas USDA requieren que los productores usen una aproximación de tres niveles cuando estén controlando plagas, malezas y problemas de enfermedades en cultivos (7CFR 205.206). El productor orgánico debe ser capaz de demostrar a través de registros y prácticas observables que ellos han implementado cada nivel antes de usar cualquier material aprobado para controlar plagas, malezas y enfermedades.

- **Paso 1** – Prevención del problema a través de la rotación de cultivo y prácticas de manejo del suelo, saneamiento y prácticas culturales.
- **Paso 2** – Uso de métodos mecánicos o físicos para prevenir el problema
- **Paso 3** – Aplicación de materiales sintéticos aprobados.

Muchas de las prácticas preventivas en pasos 1 y 2 destacadas en la norma orgánica son métodos que los granjeros ya están usando para producir cultivos de calidad y saludables. Estas prácticas pueden incluir:

- Consistente observación y monitoreo de los cultivos y áreas de almacenamiento, registrando posibles dificultades y tomando acciones antes de que el problema ocurra.
- Rotación de cultivos y uso de cultivos de cobertura.
- Seleccionando variedades de semillas y plantas adecuadas a la condición de la granja que sean resistentes a las enfermedades encontradas en el suelo de la granja.
- Manejando la salud del suelo para mejorar la salud del cultivo y reducir las plagas.

Medidas preventivas de control de plagas de cultivos pueden incluir:

- Rotación de cultivos
- Trampas para insectos o roedores
- Estanques de ranas, casas para pájaros o murciélagos
- Variedades resistentes
- Planeando el cultivo
- Liberando insectos beneficiosos
- Plantas de compañía y cultivos trampa
- Removerlas físicamente y barreras físicas

Medidas preventivas de control de malezas de cultivos pueden incluir:

- Poda y cultivación
- Rotación de cultivos
- Espaciado de cultivos
- Uso de plástico u otras coberturas sintéticas
- Deshierbe manual o con llamas
- Cobertura con cultivos



Medidas preventivas de control de enfermedades de cultivos pueden incluir:

- Rotación de cultivos
- Variedades resistentes
- Prácticas de manejo que suprimen la diseminación de organismos patógenos
- Distancia entre las plantas
- Cultivos por grupo
- Aplicación de insumos biológicos, botánicos o minerales no sintéticos
- Uso de compostaje o te de compostaje
- Solarización del suelo
- Saneamiento del campo (remover residuos de plantas)
- Planeando el sembrado y cultivación
- Practicas de irrigación para reducir la presencia de la enfermedad

Como son evaluadas las practicas preventivas?

El productor orgánico presenta sus practicas de manejo en el plan del sistema orgánico. Este plan debe detallar todas las practicas, incluyendo las preventivas, debe ser actualizado al menos una vez al año. Durante la inspección, el inspector evaluara si las practicas presentadas en el plan del sistema orgánico han sido implementadas como se describen.

El inspector buscara señales de practicas preventivas observables durante la inspección, así como distancia entre filas o hábitat beneficioso; también revisara los registros de las practicas que fueron implementadas pero que ya no son visibles. Por esa razón es importante mantener registros de las practicas preventivas implementadas y cuando fueron implementadas.

Los registros requeridos deben adaptarse a cumplir las necesidades de los diferentes negocios por lo cual variaran basados en la complejidad y tamaño de la granja; de cualquier manera, registros de gestión tan simples como un cuaderno de campo o un calendario de pared registrando las actividades diarias podría ser suficiente.

Recursos Adicionales

Departamento de Agricultura del Estado de Washington Programa Orgánico

Teléfono: 360-902-1805 | E-mail: organic@agr.wa.gov | Sitio web: <http://agr.wa.gov/FoodAnimal/Organic/>

NOP Guía para productores de cultivos orgánicos

<http://www.ams.usda.gov/AMSV1.0/getfile?dDocName=STELPRDC5101542>

Extensión Cooperativa :

Practicas Preventivas en Manejo Orgánico de Malezas

<http://www.extension.org/pages/59489/preventative-practices-in-organic-weed-management#.VYBwfvIkq>

Control de Plagas con Fuego en Huertos Orgánicos: Moviéndose Mas allá de los Antibióticos

<http://www.extension.org/pages/70541/fire-blight-control-for-organic-orchards:-moving-beyond-antibiotics#.VYBY2PIVhBc>

El Centro Orgánico: Lecciones de Crecimiento y Búsqueda Emergente para Desarrollar un Programa Integral de Fruta Orgánica con control de Plagas con fuego sin Antibióticos

https://www.organic-center.org/wp-content/uploads/2013/07/TOC_Report_Blight_2b.pdf

ATTRA Publicaciones y Recursos sobre Cultivos Orgánicos y Control de Plagas

<https://attra.ncat.org/organic.html>

Servicio de Educación Orgánico y Sostenible del Medio-Oeste: Manejando Plagas y Enfermedades en un Huerto Orgánico de manzanas

http://mosesorganic.org/wp-content/uploads/Publications/Fact_Sheets/32ManagingPestsInOrchard.pdf